

# Noch Fragen?

Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie gerne.

## Headquarters

BMZ Germany GmbH  
Zeche Gustav 1  
63791 Karlstein am Main  
Deutschland  
T: +49 6188-9956-0  
E: mail@bmz-group.com

### BMZ USA Inc.

1429 Miller Store Road  
Virginia Beach  
VA 23455  
USA  
T: +1-757 821-8494  
E: contact-usa@bmz-group.com

### BMZ Company Ltd.

Julong Technology Building B  
Cuibao Road, Longgang District,  
Shenzhen, Guangdong Province  
VR China 518116  
T: +86 755 8977 5800  
E: contact.cn@bmz-group.com

### BMZ Poland Sp. z o.o.

Alberta Einsteina 9  
44-109 Gliwice  
Polen  
T: +48 327842 450  
E: BMZPolandSales@bmz-group.com

### BMZ Innovation Group Ltd

Future Business Centre  
Kings Hedges Road  
Cambridge, CB4 2HY  
Vereinigtes Königreich  
T: +44 7767 038663  
E: power.uk@bmz-group.com

### BMZ Japan KK

Shitaya 1-6-5, Taito-ku,  
Tokyo, 110-0004  
Japan  
T: +81 35811 1973  
E: tokio.kobayashi@bmz-group.com

### BMZ France S.A.R.L.

16 Rue Auber  
75009 Paris  
Frankreich  
T: +33 06 84 52 76 29  
E: contact\_bmzfrance@bmz-group.com

[www.bmz-group.com](http://www.bmz-group.com)

© BMZ 2024  
Alle Rechte vorbehalten. Vorläufiges Datenblatt. Obwohl dieses Merkblatt mit großer Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt BMZ keine Verantwortung für eventuelle Fehler oder Auslassungen. Alle hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



**BMZ**  
The Innovation Group

ENERGY STORAGE

# POWER2RAXX

Die modulare gewerbliche Speichereinheit mit  
10 Jahren Garantie



  
E-Mobility

  
Drive System

  
Energy Storage Systems

  
Power- and Garden Tools

  
Industrial

  
Medical

# BMZ POWER2RAXX

Langlebiges Energiespeichersystem für gewerbliche und industrielle Anwendungen

## POWER2RAXX Die Lösung für drinnen und draußen

- Robustes Speichersystem, flexibel anpassbar
- Kompakt und skalierbar, bestehend aus 51 kWh-Einheiten
- 10 Jahre Garantie
- Bis zu 10 POWER2RAXX können zu einem Batteriesystem verbunden werden



## TECHNISCHE DATEN

Grundlegende Parameter	Innen	Außen
Energie (nutzbar)		32 – 51 kWh
Nennspannung		256 – 409 V
Spannung am Ende des Ladevorgangs		280 – 448 V
Spannung am Ende des Entladevorgangs		231 – 370 V
Kapazität (nutzbar)		125 Ah
Ladestrom (max.)	90 A	90 A
Entladestrom – Spitze (3s)	100 A	120 A
Entladestrom (nom.)	90 A	90 A
Entladeleistung (max.)		23 – 37 kW
Entladeleistung – Spitze		31 – 49 kW
Entladetiefe	72 % Entladetiefe (im Verhältnis zur nominellen Kapazität)	
Vollständige Zyklen	5.500 (bei einer Restkapazität von 60 %)	

Grundlegende Parameter	Innen	Außen
Optionale PV (max.)	75 kWp	36 – 72 kWp
Optional PV-Eingangsstrom (max.)	4 MPPTs zu je 30 A	2 – 4 MPPTs zu je 24
Optionaler PV-MPPT-Spannungsbereich	200 – 850 V	300 – 1270 V
Nenn-Wechselspannung	3L/N/PE; 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V	
Max. Ausgangs-Wechselstrom	66 A	42 A
USV-Umschaltzeit	< 20 ms	./.
Betriebshöhe (max.)	2000 m über dem Meeresspiegel	
Betriebs-Umgebungstemperatur	0 bis 45 °C	-20 bis 50 °C
Gehäuse-Schutzart	IP21	IP55
Max. Gewicht einzelnes Rack einzelner Wechselrichter	725 kg 75 kg	820 kg integriert
Abmessungen (B x H x T) einzelnes Rack einzelner Wechselrichter	808 x 2112 x 893 800 x 620 x 300	894 x 2145 x 1050 integriert
Kommunikationsschnittstellen	CAN / RS-485 / Ethernet	
Zertifizierungen	IEC62619 / CE / UN38.3 / EN61439	
Anwendungsbereiche	Netzgebunden / Netzgebunden + Backup / Netzunabhängig	
Garantie	10 Jahre	
<b>Modultyp</b>	<b>Helios 1.4</b>	
Zelltyp	NCA	
Konfiguration	14s20p	
Abmessungen (B x H x T)	214 mm x 156 mm x 546 mm	
Gewicht	22 kg	